



Varnostne in upravne informacije

Poslovni namizni računalniki

Številka dela dokumenta: 312970-BA1

februar 2003

V tem priročniku so varnostne in upravne informacije, ki so skladne s predpisi Kanade in ZDA ter z mednarodnimi predpisi za zgornje izdelke.

© 2002 Hewlett-Packard Company
© 2002 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP, Hewlett Packard in logotip Hewlett-Packard so blagovne znamke družbe Hewlett-Packard Company v ZDA in drugih državah.

Compaq in logotip Compaq sta blagovni znamki družbe Hewlett-Packard Development Company, L.P. v ZDA in drugih državah.

Microsoft in Windows sta blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v ZDA in drugih državah.

Vsa druga imena izdelkov, omenjena v tem dokumentu, so lahko blagovne znamke njihovih proizvajalcev.

Družba Hewlett-Packard Company ni odgovorna za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem besedilu, niti za naključno ali posledično škodo, nastalo v povezavi z dobavo, izvedbo ali uporabo tega gradiva. Informacije v tem dokumentu so dane, „kot so“, brez vsakršnega jamstva, vključno z naznačenimi jamstvi ustreznosti za prodajo in za določen namen, ter se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila. Jamstva za izdelke HP so določena v izrecnih izjavah o omejenem jamstvu, priloženih tem izdelkom. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatno jamstvo.

Ta dokument vsebuje zasebne informacije, ki so zaščitene z avtorskimi pravicami. Nobenega dela tega dokumenta ne smete fotokopirati, reproducirati ali prevesti v drug jezik brez poprejšnjega izrecnega pisnega dovoljenja družbe Hewlett-Packard Company.



OPOZORILO: Besedilo, poudarjeno na tak način, opozarja na možnost, da so lahko posledica neupoštevanja navodil telesne poškodbe ali smrtna nevarnost.



PREVIDNO: Besedilo, poudarjeno na tak način, opozarja na možnost, da je lahko posledica neupoštevanja navodil poškodba opreme oziroma izguba podatkov.

Varnostne in upravne informacije

Poslovni namizni računalniki

Prva izdaja (februar 2003)

Številka dela dokumenta: 312970-BA1

Vsebina

1 Obvestila upravnih organov

Identifikacijska številka skladnosti s predpisi	1–1
Obvestilo ameriške Zvezne komisije za komunikacije („Federal Communications Commission“)	1–1
Spremembe naprave	1–2
Izjava o skladnosti miške	1–2
Kabli	1–2
Izjava o skladnosti izdelkov, označenih z logotipom FCC (samo za ZDA)	1–2
Opomba za kanadske kupce	1–3
Avis Canadien	1–3
Opomba za Evropsko unijo	1–4
Opomba za Japonsko	1–4
Skladnost s priporočili Energy Star	1–5
Opomba v zvezi z ergonomijo za Nemčijo	1–6
Varnost laserja	1–6
Predpisi CDRH	1–6
Skladnost z mednarodnimi predpisi	1–6
Nalepka za laserski izdelek	1–7
Podatki o laserju	1–7
Obvestilo za zamenjavo baterije	1–8

2 Zahteve za komplet napajalnih kablov

Obvestila upravnih organov

Identifikacijska številka skladnosti s predpisi

Za namene certifikacije o skladnosti s predpisi upravnih organov in identifikacije je bila računalniku dodeljena enolična serijska številka. Ta serijska številka je označena na nalepki za skladnost, ki je običajno na spodnji strani računalnika, skupaj z vsemi zahtevanimi označbami in informacijami o odobritvi. Ko zahtevate informacije o skladnosti tega izdelka, vedno navedite to serijsko številko. Serijska številka ni isto kot tržno ime ali številka modela izdelka.

Obvestilo ameriške Zvezne komisije za komunikacije („Federal Communications Commission“)

Preizkusi te opreme so pokazali, da je skladna z omejitvami za digitalno napravo razreda B, na podlagi 15. člena pravilnika FCC. Te omejitve so bile sprejete, da bi zagotovili ustrezno zaščito pred motnjami elektronskih naprav v stanovanjskih prostorih. Elektronske naprave lahko proizvajajo, uporabljajo ali oddajajo elektromagnetna valovanja in lahko, če jih ne namestimo in uporabljamo skladno z navodili za uporabo, povzročajo motnje pri sprejemu radijskega in televizijskega programa. Proizvajalec naprave ne more v nobenem primeru jamčiti, da do takšnih motenj pri določeni namestitvi naprave ne bo prišlo. Če naprava povzroča motnje pri sprejemu radijskega ali televizijskega programa (kar lahko ugotovimo tako, da napravo izključimo), lahko uporabnik:

- Premaknite sprejemno anteno televizije ali radia.
- Povečajte razdaljo med televizijo ali radijem in računalnikom.

- Priključite opremo na vtičnico, ki ni v istem tokokrogu, kot tista, na katero je priključen radijski ali televizijski sprejemnik.
- Za dodatno pomoč se obrnite na svojega distributerja oziroma radijskega ali televizijskega serviserja.

Spremembe naprave

Skladno s pravilnikom FCC mora biti vsak uporabnik seznanjen s tem, da lahko zaradi morebitnih prilagoditev oziroma sprememb naprave, ki jih ni odobrila družba Hewlett-Packard Company, izgubi pravico do uporabe te naprave.

Izjava o skladnosti miške

Ta naprava je skladna z določili 15. člena pravilnika FCC.
Pri delovanju mora naprava izpolnjevati naslednja pogoja:

1. naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in
2. sprejemati mora vse elektromagnetne motnje, tudi tiste, ki lahko povzročijo nezaželeno delovanje naprave.

Kabli

Zaradi skladnosti s predpisi in uredbami FCC morajo biti vse povezave s to napravo narejene z oklopljenimi kabli, opremljenimi s priključki s kovinskimi ohišji RFI/EMI.

Izjava o skladnosti izdelkov, označenih z logotipom FCC (samo za ZDA)

Ta naprava je skladna z določili 15. člena pravilnika FCC.
Pri delovanju mora naprava izpolnjevati naslednja pogoja:

1. naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in
2. sprejemati mora vse elektromagnetne motnje, tudi tiste, ki lahko povzročijo nezaželeno delovanje naprave.

Za vprašanja, povezana z izdelkom, se obrnite na:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000, ZDA

ali pokličite 1-800-652-6672.

Za vprašanja, povezana s to izjavo o skladnosti s predpisi FCC,
se obrnite na:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000, ZDA

ali pokličite 1 (281) 514 3333.

Za identifikacijo izdelka pogledajte številko dela ali modela oziroma
serijsko številko na izdelku.

Opomba za kanadske kupce

Ta elektronska naprava razreda B ustreza vsem zahtevam kanadske
zakonodaje v zvezi z napravami, ki proizvajajo elektromagnetno
valovanje.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences
du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Opomba za Evropsko unijo



Izdelki z oznako CE so skladni z direktivo EMC (89/336/EGS) in z direktivo za nizkonapetostne naprave (73/23/EGS), ki ju je izdala Komisija Evropske skupnosti. Če ima ta izdelek tudi telekomunikacijske funkcije, je skladen tudi z direktivo R&TTE (1999/5/EC).

Skladnost s temi direktivami pomeni, da je izdelek usklajen z naslednjimi evropskimi standardi (v oklepajih so navedeni ustrezni mednarodni standardi in predpisi):

- EN 55022 (CISPR 22) – elektromagnetne motnje
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) – elektromagnetna odpornost
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2) – višje harmonske frekvence na napajalnih vodih
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3) – napetostne spremembe na napajalnih vodih
- EN 60950 (IEC 60950) – varnost izdelkov

Opomba za Japonsko

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Skladnost s priporočili Energy Star

Poslovni namizni izdelki HP, označeni z logotipom Energy Star, so skladni s programom Energy Star Computers Agencije za varovanje okolja ZDA (EPA). Logotip Energy Star ne pomeni, da je agencija EPA napravo odobrila. Družba Hewlett-Packard Company, ki v programu Energy Star sodeluje kot partner, je ugotovila, da so izdelki, označeni z logotipom Energy Star, skladni s smernicami programa Energy Star za učinkovito porabo energije.

EPA je ustvarila program Energy Star Computers, da bi spodbudila razvoj energetske učinkovite računalniške opreme in zmanjšanje onesnaženja zraka z energetske učinkovitejšo opremo v domu, pisarnah in tovarnah. Izdelki HP to dosežajo tako, da zmanjšajo porabo energije, kadar niso v uporabi. Navodila za uporabo varčevalnih funkcij računalnika najdete v razdelku „Upravljanje porabe“ v *Priročniku za upravljanje namizja*.

Funkcije za upravljanje porabe računalnika so združljive z vsemi omrežnimi operacijskimi sistemi in okolji, ki podpirajo APM 1.2. To pomeni, da takrat, ko je računalnik v načinu z nizko porabo energije, uporabniki v teh okoljih ne bodo imeli prekinjene povezave z omrežjem.

Funkcijo za upravljanje porabe podpira možnost izklopa monitorja, če jo uporabljate skupaj z zunanjim monitorjem, skladnimi s programom Energy Star. To pomeni, da se pri preklopu računalnika v način z zmanjšano porabo, izklopi tudi zunanji monitor. Za učinkovito uporabo funkcije za zmanjšanje porabe energije, je bila tovarniško nastavljena, da izklopi monitor po 15 minutah nedeljavnosti sistema. Navodila za spreminjanje ali onemogočanje te funkcije najdete v razdelku „Upravljanje porabe“ v *Priročniku za upravljanje namizja*.



PREVIDNO: Če funkcijo za upravljanje porabe monitorja uporabite z monitorjem, ki ni skladen s programom Energy Star, lahko pri preklopu v stanje zmanjšane porabe pride do popačenj slike na zaslonu.

Opomba v zvezi z ergonomijo za Nemčijo

Namizni poslovni izdelki HP, opremljeni z monitorji in tipkovnicami znamke HP, ki imajo znak „GS“, ustrezajo zahtevam ZH 1/618 (nemški varnostni predpisi za zaslonska delovna mesta v pisarniških okoljih). Več informacij o konfiguraciji najdete v priročnikih za namestitvev, priloženih monitorju.

Varnost laserja

Vsi računalniški sistemi HP, opremljeni z lasersko napravo, so skladni z varnostnimi standardi, vključno s standardom IEC 825. Po predpisih za laserske izdelke je oprema skladna s standardi, ki so jih pristojni državni organi določili za laserske naprave razreda 1. Izdelek v okolico ne oddaja zdravju nevarne svetlobe; med delom in vzdrževanjem se svetloba v nobenem primeru ne more odbiti zunaj naprave.



OPOZORILO: Nekaj ukrepov za zmanjšanje tveganja izpostavljanja škodljivemu sevanju:

- Ne skušajte odpreti ohišja laserske naprave. Ne vsebuje delov, ki bi jih lahko popravil uporabnik.
 - Naprave ne uporabljajte in ne nastavljajte ter z njo ne izvajajte postopkov, razen tistih, navedenih tukaj.
 - Lasersko napravo naj popravlja samo pooblaščen HP-jev serviser.
-

Predpisi CDRH

Pravilnik Centra za naprave in medicinsko radiologijo (Center for Devices and Radiological Health - CDRH) ameriške uprave za prehrano in zdravila (U.S. Food and Drug Administration - FDA) za naprave z laserjem je bil sprejet 2. avgusta 1976 in velja za vse naprave, namenjene tržišču ZDA in izdelane od 1. avgusta 1976 naprej.

Skladnost z mednarodnimi predpisi

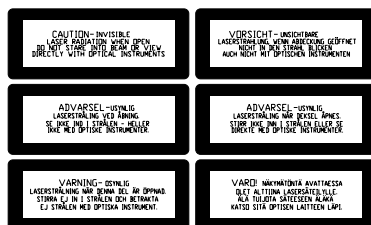
Vsi sistemi, opremljeni s pogoni CD-ROM, ustrezajo veljavnim varnostnim standardom, vključno z IEC 825.

Nalepka za laserski izdelek

Na straneh laserskih izdelkov je naslednja nalepka oziroma taka, ki ji je enakovredna:



Označuje, da je izdelek razvrščen kot laserski izdelek razreda 1 (CLASS 1 LASER PRODUCT). Ta nalepka je na laserski napravi, nameščeni v izdelku.



Če imate pogon LS-120 ali LS-260, je ta nalepka zraven nalepke „Class 1 Laser Product“ za sistem.

Podatki o laserju

- Vrsta laserja: polprevodniški GaAIAs
- Valovna dolžina: 780 +/- 35 nm
- Kot divergence: 53,5 stopinj +/- 0,5 stopinj
- Izhodna moč: manj kot 0,2 mW ali 10.869 W·m⁻² sr⁻¹
- Polarizacija: krožna 0,25
- Odprtina zaslonke (številčno): 0,45 palca +/- 0,04 palca

Obvestilo za zamenjavo baterije



OPOZORILO: Računalnik vsebuje notranjo litij mangan dioksidno, vanadij pentoksidno ali alkalno baterijo. Če z njo ne ravnate pravilno, obstaja nevarnost požara in opeklin. Da bi zmanjšali nevarnost osebnih poškodb:

- ne skušajte znova napolniti baterije.
- Baterije ne izpostavljajte temperaturam, višjim od 60° C (140 °F).
- Baterije ne razstavljajte, ne drobite in ne luknjajte, bodite previdni, da ne pride do kratkega stika med zunanjimi kontakti, ter je ne odlagajte v ogenj ali vodo.
- Zamenjajte jo samo s HP-jevim nadomestnim delom, namenjenim temu izdelku.



Baterij in akumulatorjev ne odlagajte skupaj z gospodinjskimi odpadki. Za posredovanje baterij v recikliranje ali na primeren odpad uporabite javni sistem zbiranja odpadkov ali pa jih vrnite HP-ju, njegovim pooblaščenim partnerjem ali njihovim zastopnikom.

Zahteve za komplet napajalnih kablov

Napajalnik računalnika ima stikalo za vklop/izklop. To omogoča, da računalnik deluje pri vhodnih napetostih od 100 do 200 V oziroma od 200 do 400 V.

Komplet napajalnih kablov (kabel in vtič), ki ste ga dobili s tem izdelkom, ustreza zahtevam za uporabo v državi, v kateri ste ga kupili.

Če potrebujete napajalni kabel za drugo državo, kupite takega, ki je odobren v ciljni državi.

Napajalni kabel mora biti združljiv tako z napajalnikom kot tudi z električno napetostjo in tokom, ki sta označena na nalepki na računalniku. Nazivni vrednosti za napetost in tok za napajalni kabel morata biti enaki ali večji od vrednosti za napetost in tok, navedenih na računalniku. Premer kabla ne sme biti manjši od 0,75 mm² ali 18 AWG, njegova dolžina pa mora biti med 1,8 m in 3,6 m). Če imate kakršnakoli vprašanja glede napajalnega kabla, se obrnite na svojega pooblaščenega serviserja izdelkov HP.

Napajalni kabel napeljite tako, da ne bo možnosti, da stopite nanj ali ga preščipnete s predmetom, ki ga postavite nanj ali zraven njega. Še zlasti pozorni morate biti pri vtiču, vtičnici in napajalnem priključku računalnika.